ADICONS 410

REVESTIMIENTO PROTECTOR ANTICORROSIVO

DESCRIPCION

El ADICONS 410 es un producto a base de cemento y resinas epoxi modificadas, de tres componentes. Se aplica sobre las armaduras del hormigón como protección frente a la corrosión.

Su resistencia a la oxidación se ha comprobado en cámaras de niebla salina, siendo inalterable después de exposiciones de mas de 500 horas y espesores de 0,6 mm.

USOS

Se utiliza como revestimiento anticorrosión de armaduras:

- En la reparación del hormigón armado cuando las armaduras están corroídas.
- Para la protección preventiva de las armaduras en secciones delgadas de hormigón armado.

VENTAJAS

El ADICONS 410 tiene las siguientes propiedades:

- Fácil mezclado y aplicación.
- Predosificado y listo para su empleo.
- Actúa como barrera contra la penetración del agua y de cloruros.
- Contiene inhibidores de corrosión.
- Constituye una excelente capa de adherencia para la posterior aplicación de morteros de reparación.
- No se afecta la humedad.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Puede aplicarse por proyección.
- No es inflamable. No contiene disolventes.

DATOS TECNICOS

Tipo	: Pasta de cemento mejorada con resinas epoxi e inhibidores de corrosión.
Color	: Gris.
Densidad	: Aprox. 2 kg/l de mortero fresco.
Espesor Total	: Aprox. 1,5-2 mm en dos capas.
Tiempo de manejabilidad (a 20ºC)	: Aprox. 90-120 minutos.
Proporciones de mezcla en peso	: Componente A = 1 parte. Componente B = 2,4 partes. Componente C = 13,7 partes.
Temperatura de aplicación	: mín. + 5ºC (ambiente y soporte).

Polígono Industrial San Roque, c/. León, 10 - 28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Tels.: 91 870 09 37 - 91 870 36 29 - Fax: 91 870 42 97 - www.quimivisa.com

CONSUMO
COMO REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN
Dependiendo del sistema de aplicación, aproximadamente 3-4 kg./m^2, en dos capas.

MODO DE EMPLEO
PREPARACION DEL SOPORTE
El soporte metálico estará limpio y exento de trazas de aceites, grasas, limaduras y restos de óxido. Si es necesario, se limpiará con chorro de arena o como mínimo se procederá a un cepillado enérgico con un cepillo metálico.

MEZCLADO
Agitar vigorosamente por separado los componentes A y B antes de abrir los envases. El mezclado se hará preferentemente con una batidora eléctrica de baja velocidad. Verter los componentes A y B en un recipiente apropiado y mezclarlos durante aproximadamente 30 segundos, a continuación añadir poco a poco el componente C y seguir batiendo durante 3 minutos, hasta conseguir una masa homogénea. Evitar en lo posible la oclusión de aire en la masa.
Dejar reposar durante 5-10 minutos hasta que se obtenga una consistencia tal que permita aplicarlo con brocha pero sin que deslice.

APLICACION
COMO REVESTIMIENTO ANTICORROSION
Aplicar sobre la armadura limpia y decapada de óxido una mano de 0,1-1 mm de espesor aproximadamente utilizando una brocha de pelo duro, rodillo o pistola.
Dejar secar durante mas de 3 horas (a 20ºC) antes de aplicar la segunda capa de igual espesor y dejar transcurrir un periodo de tiempo similar al anterior, antes de aplicar el mortero de reparación.
Durante la aplicación es inevitable que la superficie del hormigón, alrededor de las armaduras, reciba algo de ADICONS 410, lo cual no perjudica en absoluto a la reparación.

INDICACIONES IMPORTANTES
Respetar rigurosamente las proporciones de mezcla indicadas.
No añadir agua a la mezcla.
En caso de salpicaduras a los ojos, nariz, boca o garganta lavar con abundante agua y consultar con un médico lo antes posible.

Polígono Industrial San Roque, c/. León, 10 - 28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Tels.: 91 870 09 37 - 91 870 36 29 - Fax: 91 870 42 97 - www.quimivisa.com